



CEWELD Alloy 33

TYPE MAssieve lasdraad voor het lassen van Alloy 33

TOEPASSINGEN Typische toepassingen van CEWELD Alloy 33 zijn warmtewisselaars, condensorbuizen en andere apparatuur voor de raffinage-industrie en de chemische procesindustrie, evenals lichtgewicht constructies in de offshore-industrie. Vooral het multifunctionele karakter van CEWELD Alloy 33 met betrekking tot zijn corrosieweerstand tegen zowel zure en alkalische media als chloorhoudend koelwater opent een breed scala aan toepassingen.

EIGENSCHAPPEN CEWELD Alloy 33 is een austenitische legering met een hoog chroomgehalte. Deze legering combineert gemak van vervaardiging met uitstekende weerstand tegen sterk oxiderende media.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.9: ER33-31
EN ISO	14343-B: S Z 33 32 1 Cu N L
W.Nr.	1.4591
F-nr	6
FM	6

GESCHIKT VOOR 1.4591, 1.4583
X 1CrNiMoCuN 33 32, X 1CrNiMoCuN 33 32 1, X 2 CrNiMo 18 10
Alloy 33, 1.4591

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	Cu	Fe
0.01	0.3	1.5	33	32	1.5	0.5	1	Rem.

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	450	920	42	100	32	HRC

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD Alloy 33

ALLOY 33 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663419767